

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisa data pada bab sebelumnya, diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Prediksi menggunakan algoritma *Naïve Bayes Classifier* (NBC) pada percobaan pembagian data latih dan data uji dengan menggunakan *k-fold cross validation* dilakukan sebanyak sepuluh kali percobaan, dengan akurasi tertinggi pada k3 dengan akurasi 71%.
2. Percobaan menggunakan algoritma NBC dibagi menjadi tiga kelas yaitu, awal bulan, pertengahan bulan, dan akhir bulan. Data awal bulan sebanyak 236, data pertengahan bulan sebanyak 903 dan data akhir bulan sebanyak 1.401 data dari total keseluruhan data sebanyak 2.540 data.
3. Proses klasifikasi waktu penjualan diterapkan dengan membangun sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berdasarkan algoritma NBC. Sistem yang dibangun mampu mengklasifikasi dan memprediksi waktu terbaik untuk melakukan promosi dan jumlah sepeda motor yang dibutuhkan setiap bulannya sesuai dengan perhitungan algoritma NBC dan regresi linear sederhana. Hasil dari SPK mampu memberikan pemecahan masalah sehingga mampu menunjang pengambilan keputusan bagi PT. Mega Finance.
4. Berdasarkan analisa hasil dengan analisis waktu terbaik untuk melakukan promosi sepeda motor adalah pada akhir bulan, dimana presentasi nya sebesar 55%, hal ini dipengaruhi oleh tanggal gaji karyawan yang setiap bulannya jatuh pada tanggal 25. Dimana untuk sepeda motor yang paling banyak diminati pelanggan adalah sepeda motor tipe Beat.
5. Berdasarkan perhitungan menggunakan NBC penjualan terbaik adalah pada Bulan Desember, dengan tipe beat, varian beat ESP CW, harga rendah dan warna hitam.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan penulis pengembangan selanjutnya diantaranya yaitu:

1. Terkait proses analisa yang digunakan dalam melakukan klasifikasi penjualan sepeda motor dapat dilakukan dengan metode *k-nearest neighbor* karena metode ini lebih tangguh terhadap data uji yang memiliki banyak *noise* dan juga lebih efektif terhadap data latih yang besar.
2. Menambahkan atribut pendapatan ekonomi perkapita dan kepadatan penduduk sehingga dapat diketahui lokasi atau kecamatan mana saja yang memiliki potensi terbesar dalam proses promosi.
3. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) perlu dikembangkan lagi untuk meningkatkan kualitas dan peforma sistem sehingga interaksi antara sistem dan *user* lebih baik.